**菠萝云盘项目设计**

# 1·首页

进入首页时判断session是否存在用户信息，如果不存在则跳转到登录页面。

如果存在则正常操作

## 1·图片类型查询

分页查询所有图片类型的文件。

## 2·音乐文件查询

分页查询所有音乐类型的文件。

## 3·文档类型查询

分页查询所有文档类型的文件。

## 4·压缩包类型查询

分页查询所有压缩文件类型的文件。

## 5·视频类型查询

分页查询所有视频类型的文件。

## 6·其他类型查询

分页查询所有其他类型的文件。

## 7·回收站查询

分页查询所有一周以内删除的文件。

## 8·上传文件

从本地上传文件，获得文件的名称，判断其后缀，已放到不同的文件类别中。

## 9·文件下载

从服务器端传输文件。

## 10.分享文件

创建一个rest风格的url，当分享人在请求的时候可以通过该url在redis中查询所对应的文件路径，以此保存到他的云盘或者下载。

## 11·访问分享的文件

判断session中是否有登录信息，如果没有则取cookie中的用户名以及是否自动登录，然后直接跳过手动登录。首先判断该url是否有被加密，如果有则提回到输入密码页，密码完成或者不需要密码则进入文件页，此页面可直接下载。

# 2·用户名登录

登录提交表单到login，判断进入的登录名是哪种格式（用户名/手机号/邮箱）在进行简单登录验证，判断登录请求是否正确，正确则进入到首页，否则返回到登录页面。

# 

# 3·手机号登录

必须验证过图片验证码才可以请求手机号验证码，通过redis缓存sessionId来实现，获取手机验证码的时候先检验该手机号是否注册过。返回手机验证码输入验证码并且在session中校验

# 4·忘记密码

必须先通过图片验证码之后才可以请求手机号验证码，通过redis的sessionId实现，匹配手机号验证码成功之后输入新密码才可以请求，否则不予发起请求。后台再次判断是否验证成功，然后更新数据库密码。

# 5·账号注册

账号注册也必须完成图片验证码之后才可以请求手机验证码。每个输入框失焦事件会监测数据库是否已经存在该值。提交到regist，简单判定之后插入数据库，并返回插入注册结果，前台由注册结果处理，登录成功则倒计时3秒返回登录页面，否则提示错误信息